$R(x) = x.y = -8.4.x^2 + 336.x$

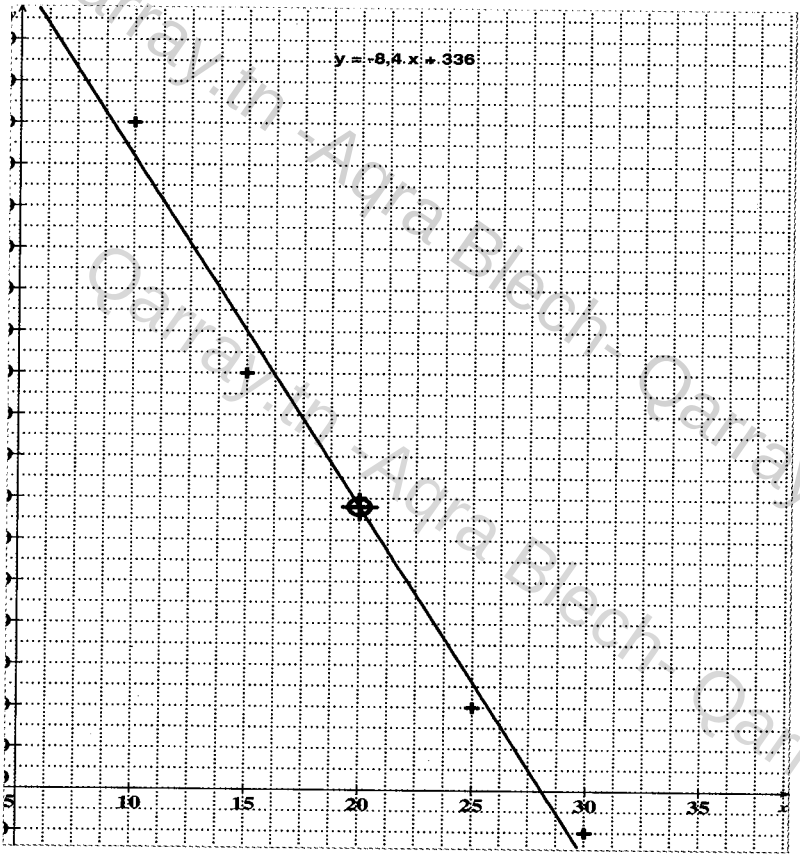
b)$R'(x) = -16.8x + 336$

$R'(x) = 0$ lorsque $x = \frac{3360}{168} = 20$

x	5	20	30
R'(x)	+	0	-
R(x) en centaine de dinars	1470 ↗	3360	↘ 2520

b)R est maximal lorsque le prix de vente est 20 milles dinars et la recette sera 3360milles dinars ;le nombre d'entreprise est :

$y = \frac{R(x)}{x} = \frac{3360}{20} = 168$



Oarray.tn Aide Bac Oarray.tn